



# 電動自行車產業 多元應用前景看好

◎王素鸞／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 研究員

因應綠色經濟發展趨勢，電動自行車（E Bike）提供消費者新的代步工具選擇，近年來歐美各國積極推動相關政策鼓勵民眾使用，帶動我國出口暢望，再加上國內資通訊業者也相繼投入開發新的應用，展望電動自行車產業前景看好。

**關鍵詞：**電動自行車、綠色經濟、隱形冠軍

**Keywords:** E Bike, Green Economy, Hidden Champion

由於溫室效應造成氣候異常，全球面臨重大天災不斷，為延緩氣候變遷對大自然的傷害，使用綠色能源成為環保的選項之一。其中在交通工具方面，主要廠商多積極投入電動化汽機車的研發，以改善石化能源排放大量二氧化碳對環境的汙染，對於一向標榜健康自然的自行車，也因應綠色經濟發展趨勢，推出電動自行車（E Bike），提供消費者多一項低汙染、操作簡單、省力的代步工具選擇。

經濟部統計處曾引伸Hermann Simon<sup>1</sup>對隱形冠軍企業的定義（指在國內或國際市場上占有率高，但社會知名度很低的中小企業）至產業面（產業產值創新高，穩定且快

速成長），在2018年將電動自行車列為臺灣的隱形冠軍之一，本文從近年來電動自行車的產值與出口狀況觀察電動自行車的發展。

## 電動自行車近年大幅成長

根據「電動輔助自行車及電動自行車型式安全審驗管理辦法」的規定，電動自行車係指經型式審驗合格，以電力為主，最大行駛速率在每小時25公里以下，且車重不含電池在40公斤以下或車重含電池在60公斤以下之二輪車輛；而電動輔助自行車指經型式審驗合格，以人力為主，電力為輔，最大行駛速率在每小時25公里以下，且車重在40公斤以下之二輪車輛。所以電動自行車與電動輔